

**Bilan annuel de la qualité de l'eau potable pour la période du 1er janvier au 31 décembre 2019**

- 1. Analyses microbiologiques**
- 2. Analyses des substances inorganiques**
- 3. Analyses des substances organique**
  - 3.1 Substances organiques autres que les trihalométhanes**
  - 3.2 Autres substances organiques**
- 4. Trihalométhanes**
- 5. Autre paramètres**
- 6. Nom et signature**

**Nom de l'installation de distribution : Usine Armand Poupart**

**Numéro de l'installation de distribution : X0009677**

**Nombre de personnes desservies 13244**

**Date de publication : 2020-01-01**

**1. Analyses microbiologiques réalisées sur l'eau distribuée (articles 11 et 12 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)**

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Présence E. Coli par 100 ml	Présence Coli Totaux par 100 ml	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
Janvier	14	14	abs.	abs.	0
Février	14	14	abs.	abs.	0
Mars	14	14	abs.	abs.	0
Avril	14	14	abs.	abs.	0
Mai	14	14	abs.	abs.	0
Juin	14	14	abs.	abs.	0
Juillet	14	16	abs.	abs.	0
Août	14	14	abs.	abs.	0
Septembre	14	14	abs.	abs.	0
Octobre	14	14	abs.	abs.	0
Novembre	14	15	abs.	abs.	0
Décembre	14	14	abs.	abs.	0
<b>Total</b>	<b>168</b>	<b>171</b>			<b>0</b>

**2. Analyses des substances inorganiques réalisées sur l'eau distribuée.(articles 14, 14.1 et 15 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)**

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	CM	CMA résultat µg/L	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
Antimoine	1	1	0,006	0,001	0
Arsenic (As)	1	1	0,010	0,002	0
Baryum (Ba)	1	1	1,000	0,02	0
Bore (B)	1	1	5,000	0,1	0
Cadmium(Cd)	1	1	0,005	0,001	0
Chrome (Cr)	1	1	0,050	0,005	0
Cuivre (Cu)	20	20	1,000	0,005	0
Cyanure (CN-)	1	1	0,200	0,02	0
Fluorure (F-)	1	1	1,500	0,1	0
Mercure(Hg)	1	1	0,001	0,0002	0
Plomb (Pb)	20	20	0,010	0,001	0
Sélénium (Se)	1	1	0,010	0,001	0
Uranium (U)	1	1	0,020	0,001	0
Nitrates et Nitrites en N	4	4	10,00	0,23	0

### 3. Analyses des substances organiques réalisées sur l'eau distribuée

#### 3.1 Substances organiques autres que les trihalométhanes (article 19 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

#### 3.2 Autres substances organiques

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	*CM		*CMA résultat µg/L	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
Atrazine et ses métabolites	4	4	3,5	<	0,10	0
Carbaryl	4	4	70	<	0,2	0
Carbofurane	4	4	70	<	0,100	0
Chlorpyrifos	4	4	70	<	0,05	0
Diazinon	4	4	14	<	0,1	0
Dicamba	4	4	85	<	0,1	0
Dichloro-2,4 phénoxyacétique, acide (2,4-D)	4	4	70	<	0,1	0
Diquat	4	4	50	<	1	0
Diuron	4	4	110	<	0,5	0
Glyphosate	4	4	210	<	10	0
Métolachlore	4	4	35	<	0,1	0
Métribuzine	4	4	60	<	0,1	0
Paraquat (en dichlorures)	4	4	7	<	1	0
Piclorame	4	4	140	<	0,1	0
Simazine	4	4	9	<	0,1	0
Trifluraline	4	4	35	<	0,1	0

### 3.2 Autres substances organiques

Organiques	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	*CM		*CMA résultat µg/L	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
Benzène	4	4	0,5	<	0,2	0
Benzo(a)pyrène	4	4	0,01	<	0,002	0
Chlorure de vinyle	4	4	2	<	0,4	0
Dichloro-1,1 éthylène	4	4	10	<	0,2	0
Dichloro-1,2 benzène	4	4	150	<	0,2	0
Dichloro-1,4 benzène	4	4	5		0,3	0
Dichloro-1,2 éthane	4	4	5	<	0,1	0
Dichlorométhane	4	4	50	<	0,3	0
Dichloro-2,4 phénol	4	4	700	<	0,5	0
Monochlorobenzène	4	4	60	<	0,2	0
Pentachlorophénol	4	4	42	<	0,2	0
Tétrachloroéthylène	4	4	25	<	0,2	0
Tétrachloro-2,3,4,6 phénc	4	4	70	<	0,500	0
Tétrachlorure de carbone	4	4	5	<	0,2	0
Trichloro-2,4,6 phénol	4	4	5		0,500	0
Trichloroéthylène	4	4	5	<	0,200	0
Nitrates & nitrites	4	4	10		0,23	0

#### 4. Trihalométhanes (article 18 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	CM	Résultat	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
Trihalométhanes totaux	16	16	80	27,34	0
Bromodichlorométhane	16	16		7,52	0
bromoforme	16	16		0,35	0
Dibromochlorométhane	16	16		2,82	0
Chlorodibromométhane et chloroforme	16	16		16,63	0

Normes : concentration moyenne maximale 80 µg/l

\*CMA : concentration moyenne annuelle

\*CM : concentration maximale

Population	13 244
Débit total annuel m <sup>3</sup>	1 823 664,00 m <sup>3</sup>
Consommation par personne jour l/d	377,25 L/d
Ph	7,7
Conductivité	310,5 µs/cm
Turbidité E.T.	0,057 UTN
Dureté CMA	112 mg/L CaCo <sup>3</sup>
Alcalinité CMA	92 CaCo <sup>3</sup>

#### 6. Nom et signature de la personne ayant préparé le présent rapport

Préparé par : Jocelyn Léveillé – Service de la gestion de l'eau potable

Signature: \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

*Jocelyn Léveillé*  
110 janvier 2020